AGRIMAT

Machines agricoles - www.agrimat.com

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Broyeur à lisier

Turbomix

Type : _____

Modèle : _____

N° du châssis : _____

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER LA MACHINE
A conserver pour consultations ultérieures.

Le non-respect des règles énoncées dans ce manuel peut rendre votre machine dangereuse .En cas de dégâts ou de blessures, la responsabilité du fabricant sera entièrement dégagée.

AGRIMAT S.A.
Route de Bouillon 148/1- Z.I.de Baillamont
B-5555 BIEVRE – Belgique
tél : +32 (0)61-51.13.42
fax : +32 (0)61-51.13.45

SOMMAIRE :

1- Introduction

2- Identification

3- Mesures de sécurité

4- Vérification avant utilisation

5- Descriptif

6- Utilisation

6.1. Réglage
6.2. Attelage
6.3. Dételage du véhicule

7- Maintenance

8- Vente ou rebut

9- Caractéristiques techniques

Annexe 1 : Vue d'ensemble et pièces de rechange

Broyeur à lisier Turbomix
Utilisation – Entretien – Pièces de rechange

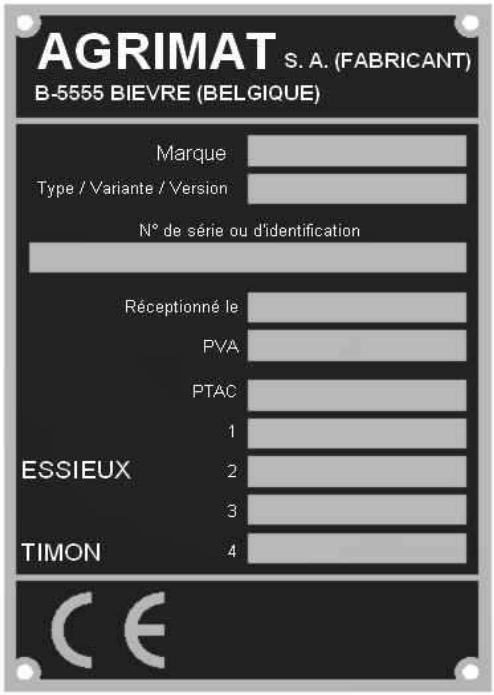
1 -INTRODUCTION

Ce livret est rédigé pour que vous ayez toujours une source d'information à votre disposition en ce qui concerne l'emploi et l'entretien de votre broyeur à lisier Turbomix.
Il est nécessaire que ce livret soit mis à disposition de la personne qui est responsable aussi bien de l'utilisation que de l'entretien de la machine. Les modifications apportées au matériel, suite à son évolution technique, ne sont pas appliquées au matériel déjà en service.
Ce livret reprend les pièces de rechanges les plus courantes. Si vous avez besoin d'autres pièces ou d'autres renseignements, n'hésitez pas à contacter votre revendeur ou notre société.
Ce manuel doit accompagner la machine.
En respectant les consignes de réglages et d'entretien données dans ce manuel, vous permettrez à votre broyeur à lisier Turbomix de conserver toutes ses qualités pendant de nombreuses années.

2 -INDENTIFICATION

Le numéro de série et le type de l'appareil sont inscrits sur une plaque rivetée dans le tablier , à l'avant côté transmission.

Complétez cette fiche d'identification dès la réception de votre machine. Ces renseignements vous seront demandés lors de tout contact ultérieur.
NE PAS OTER LES PLAQUES D'IDENTIFICATION DE POIDS DE LA MACHINE.



Ce symbole de mise en garde identifie les messages importants à respecter pour votre sécurité. Lorsque vous rencontrez ce symbole , soyez attentif aux risques potentiels de blessure, lisez attentivement le message qui suit et informez les autres utilisateurs.

3 -CONSIGNES DE SECURITE

La bonne utilisation de ces appareils engendre le respect des consignes de sécurité, notamment aux endroits où l'insigne ci-contre est représenté (y compris dans ce livret).

✗ Pendant l'utilisation de la machine, la présence de toutes personnes autres que le chauffeur du tracteur est interdite dans la zone de travail du broyeur à lisier. Les réglages éventuels devront toujours être effectués machine à l'arrêt.

✗ Utilisation conforme à l'affectation : Les broyeurs à lisiser sont prévus uniquement pour des travaux agricoles : Toute autre utilisation sera considérée comme non-conforme et dégagera la société Agrimat de toute responsabilité en cas de préjudice. Seul l'utilisateur en supportera les conséquences.

✗ L'utilisation, l'entretien et la remise en état de la machine, ne devront êtres confiées qu'à des personnes connaissant le fonctionnement et les dangers de la machine.

✗ Modifications des caractéristiques de la machine : La société Agrimat décline toute responsabilité en cas de préjudice résultant d'une modification de ces broyeurs sans son agrément.

✗ Se familiariser avec le fonctionnement de toutes les commandes avant la mise en service.

✗ Avant le démarrage et la mise en route, vérifier les abords de la machine.

✗ Lors de l'accrochage et du décrochage, vérifier que les béquilles soient dans la position adéquate.

✗ Attention aux endroits qui pincent et qui cisaillent.

✗ Toutes les commandes à distance (câble électrique, corde, flexible, etc.) doivent être positionnées aux endroits prévus pour qu'elles ne puissent déclencher accidentellement une manœuvre génératrice d'accident ou de dégâts.

✗ Veiller à ce qu' aucune pièce ne soit dévissée ou mal serrée.

✗ Veiller à ce que tous les carters et dispositifs de protection soient en place pour le travail.

✗ Veiller toujours à ce que la transmission à cardan soit correctement fixée et les sécurités placées avant toute mise en marche.

✗ Ne vous trouver jamais entre les roues du tracteur et de la machine.

✗ Ne jamais porter de vêtements amples.

✗ Vérifier périodiquement le bon état des protecteurs de prise de force.

✗ Il est interdit de monter sur la machine en fonctionnement.

✗ Avant d'entreprendre des travaux d'entretien ou de réparation, couper le contact du tracteur si la machine y est attelée. Placer sur le volant du tracteur un panneau mentionnant « ne pas mettre en route » .

✗ Ne pas dérégler ou ne pas rendre inefficace les équipements de sécurité .

✗ Contrôler régulièrement la machine pour déceler les pièces endommagées.

✗ Ne jamais approcher les mains, bras ou les pieds des organes en mouvements, même à faible vitesse, gardez vos distances vis à vis des éléments animés.

✗ Ne pas oublier que la vigilance et la prudence sont les meilleurs atouts de votre sécurité.

✗ Lorsque vous entendez un bruit ou ressentez une vibration inhabituelle, arrêter la machine, chercher la cause et éliminez la cause de l'incident avant de reprendre le travail, faites appel à votre distributeur si nécessaire.

✗ Ne jamais tenter jamais d'éliminer les bourrages de toutes sortes les mains nues, utilisez toujours un outil.

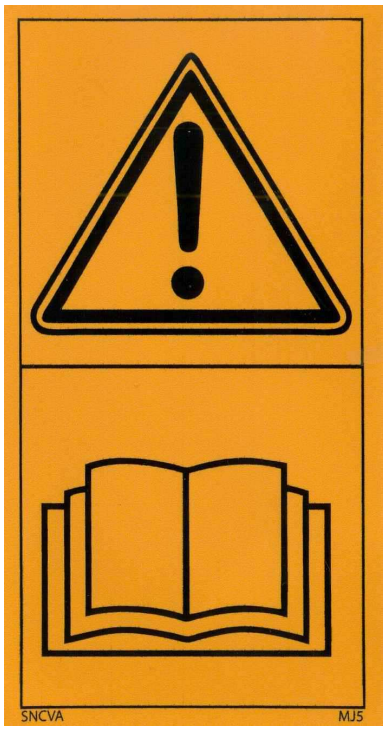
✗ Les réglementations relatives à la sécurité du travail, à la circulation routière (code de la route et arrêtés préfectoraux) et à la protection de l'environnement doivent être observées à tout instant.

✗ Toujours vérifier que la pression hydraulique du tracteur corresponde à celle de la machine.

✗ Contrôler régulièrement l'état des conduites hydrauliques et les changer si nécessaire. Une fuite de liquide sous pression peut causer une infection grave en pénétrant dans la peau.

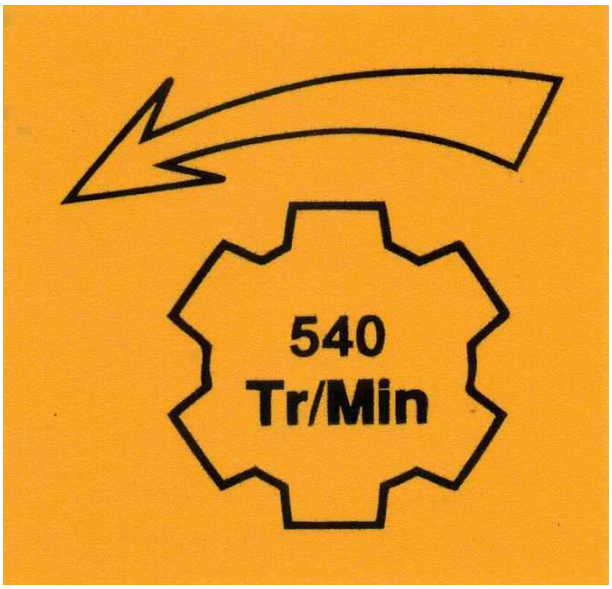
✗ Avant toute intervention sur le circuit hydraulique, faire chuter la pression et couper le moteur.

✗ Respecter les pictogrammes : veuillez maintenir les pictogrammes en bon état et les changer en cas de détériorisation ou de perte, ils peuvent contribuer à éviter des accidents.



Lire attentivement la notice avant d'utiliser la machine

Les différents points de graissages sont indiqués par ce pictogramme .



4 -VERIFICATION AVANT UTILISATION

- ✗ Vérifier la fixation correcte de la transmission et des dispositifs de protection.
- ✗ Vérifier que l'arbre de la prise de force tourne librement et que le sens de rotation est anti-horlogique (vers la gauche). **En aucun cas, il ne faut inverser le sens de rotation**.
- ✗ Vérifier la liaison correcte des flexibles hydrauliques.

5 -DESCRIPTIF

Les broyeurs à lisier Turbomix TBM 576 et TBM 776 ont été étudiés pour effectuer un travail intensif dans n'importe quelle situation.

La conception de cette machine permet un entretien facilité au maximum grâce à sa structure entièrement galvanisée à chaud.

Les deux couteaux et contre-couteaux permettent un broyage parfait de la paille et assurent ainsi une meilleure homogénéisation de votre lisier.

La section de l'axe d'entraînement de l'hélice est de grosse dimension afin d'obtenir une longévité d'utilisation.

Livré avec le vérin d'inclinaison et cardan de sécurité à boulons.

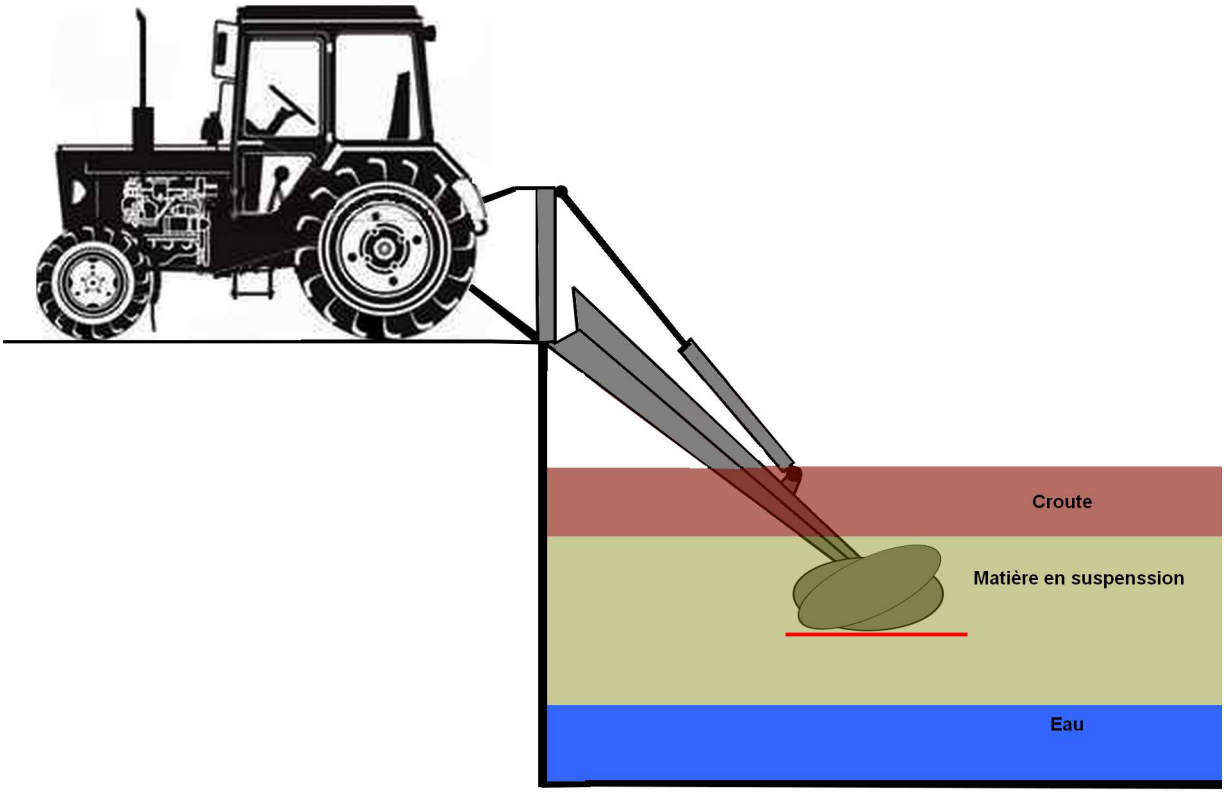
Schéma voir annexe 1

6 -UTILISATION

6.1. Réglages

Le broyeur Turbomix à été conçu pour le broyage du lisier. Pour toute autre utilisation, veuillez consulter AGRIMAT. Assurez vous de la compatibilité de la machine avec le tracteur (puissance minimale du moteur, type d'attelage, prise de force, ...).

Pour une utilisation optimale du TURBOMIX , veuillez respecter le schéma d'utilisation ci-dessous.



6.2 Attelage :

L'attelage du tracteur ne doit se faire que sur les points d'attelage prévus à cet effet.

Tous les branchements doivent se faire à l'arrêt complet de la machine et clé de contact retirée.

L'attelage : après avoir reculé dans l'axe du broyeur, atteler aux œillets du levage, atteler ensuite le troisième point après avoir remonté les béquilles. Lors de l'attelage , vérifier :

- Que les circuits hydrauliques du tracteur ne soient pas en pression.
- A ne pas inverser deux prises hydrauliques.

6.3 :Dételage du véhicule

Arrêter le tracteur, serrez le frein à main du tracteur, retirer la clé de contact et procéder au dételage.
Procéder aux déconnexions dans l'ordre suivant :

– déconnecter les flexibles hydrauliques et les replacer sur le support prévu à cet effet,
– dételer le troisième point,
– Mettre les béquilles en place, n'utiliser que celles-ci. Si elles sont endommagées ou rendues inefficace, les remplacer.

7 -MAINTENANCE

(Pour une utilisation normale ; en intensif, diminuer les périodicités). A réaliser dans un endroit propre, dételée du tracteur et coupée de tous ses circuits d'alimentation).

Graisser régulièrement et abondement.

- ✗ Concernant le circuit hydraulique : attention à la propreté de l'huile. Réparez immédiatement toute fuite ou incident du circuit hydraulique. Les flexibles ne doivent pas provenir de tuyauteries qui ont déjà été utilisées dans le circuit. Les tuyauteries rigides ne doivent présenter aucune soudure. Lorsqu'une tuyauterie souple ou rigide est détériorée, elle doit être remplacée immédiatement.

- ✗ En cas de réparation, veiller à ce que les pièces de rechange portent les mêmes pictogrammes que les pièces d'origine.

- ✗ Remplacer toute pièce usagée ou endommagée par une pièce détachée appropriée.

- ✗ Les interventions réalisées par une personne non autorisée risquent d'invalider la garantie de la machine. Ne modifiez pas vous-même ou ne faites pas modifier par une autre personne votre machine et ses accessoires sans vous assurer que vous y êtes autorisées par le présent manuel . En cas de doute, contactez le fabricant ou le réparateur.

- ✗ L'utilisation de pièces de rechange non homologuées ou ne provenant pas du constructeur peut engager votre responsabilité en cas d'accident ou de défaillances de fonctionnement et ainsi réduire la durée de vie de votre machine.

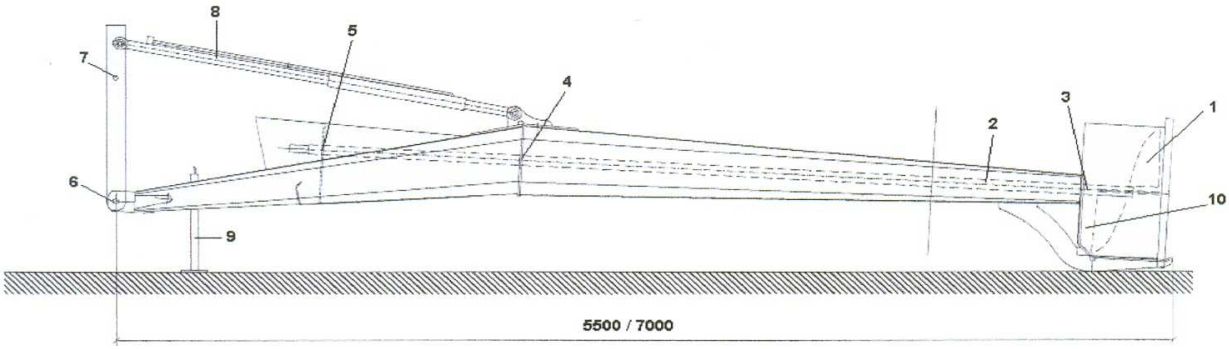
8-VENTE OU REBUT

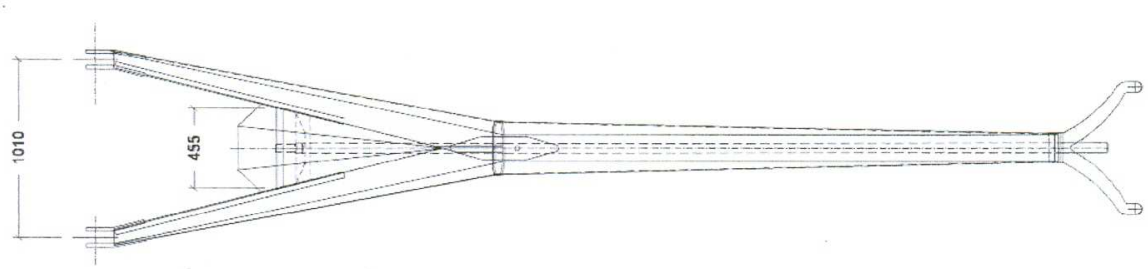
Lors de la vente de la machine, faire suivre à l'acquéreur l'ensemble des documents en rapport avec celle-ci (y compris cette notice).
Vous devez s'il y a lieu et suivant de nouvelles normes ou réglementations, la remettre en conformité.
Pour la mise au rebut, veuillez vous référer aux lois de l'environnement de votre région (triage, recyclage, ...).

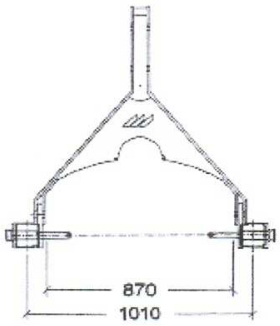
9 -CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	TBM 576	TBM 776
Long	5,5	7
Ø Vis	600/700	600/700
Puissance minimum	90/100 cv	90/100 cv
Poids	410/420	470/480

TBM 576 Turbromix 5,50 m
TBM 776 Turbromix 7,00 m







Rep.	Qté.	Référence	Déscription
1	1		Hélice D600
	1		Hélice D700
2	1	AML024	Arbre pour TBM 576
	1	AML025	Arbre pour TBM 776
3	1	AML900	Palier arrière complet
4	1	AML037	Palier central
5	1	60100013	Palier avant
6	2		Broche d'attelage Mixer
7	1		Broche de 3ème point Mixer
		10600033	Goupille clips M11
8	1	30100057	Vérin pour TBM 576
	1	30100057	Vérin pour TBM 776
		AML560	Tirant sur mixer 7,00 m
9	2	AML563	Béquille de mixer
10		80200125	Couteau
		80200124	Contre-couteau
		10700282	Graisseur M6 Din 71412 - 90°
		10700278	Graisseur M 1/8 Din 71412 - 180°
		30600038	Vis d'obturation VS-R 3/4 WD
		31000072	Joint de palier AML006
		10500087	Vis fixation palier M20x50 Din 933
			Tête de 3ème point Mixer

Rep.	Qté.	Référence	Déscription
60100013 Palier avant			
		60100013	Palier UCF211
AML037 Palier central ertalon			
		AML037	Palier central ertalon
AML900 Palier arrière complèt			
1	1	10100003	Bague acier courte
2	1	10600002	Circlips pour alésage J90 Din 472
3	1	31000087	Bourrage 90x62x10
4	2	60100064	Roulement 7210E
5	1	AML060	Palier étanche
6	1	10100003	Bague acier courte
7	2	60100064	Roulement 7210E
8	4	31000087	Bourrage 90x62x10
9	1	10600002	Circlips pour alésage J90 Din 472
10	1	10100004	Bague acier longue
11	1	10100069	Bouchon 3"
12	1	10600001	Clavette 14x9x130 Din 6885A
13	1	10200046	Ecrou M39 Din 985
		10300035	Rondelle M20 Din 6798A zingué
14	1	31000059	Joint torique 62x5 Ringseal
020050 Encadrement sur hélice mixer			